



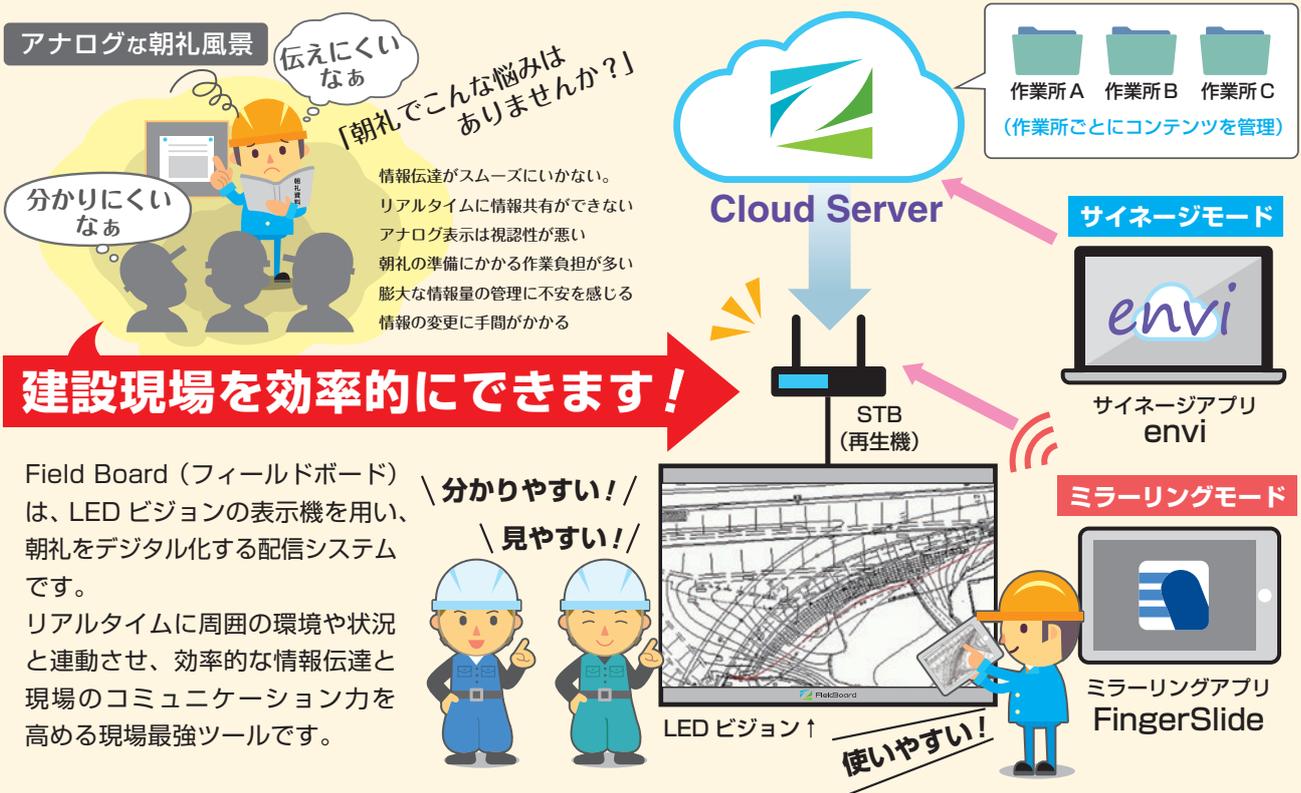
FieldBoard

NETIS登録番号 KT-200020-A

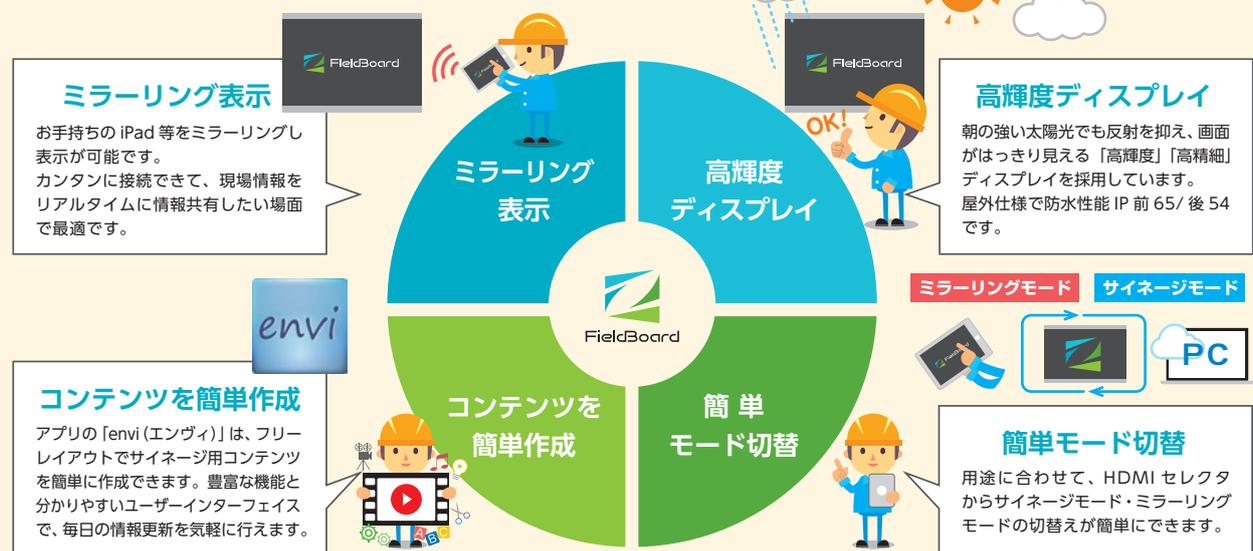
建設現場向け朝礼用 LEDディスプレイ フィールドボード



毎日の朝礼をICT化



フィールドボード・4つの特長



朝礼用LEDディスプレイ・フィールドボード



FieldBoard



4つのメリット



士気
Motivation
01

大画面で動きのあるディスプレイが現場のモチベーションを高める

正確
Correct
02

図面・写真・動画を用い、情報をより分かりやすく正確に伝達

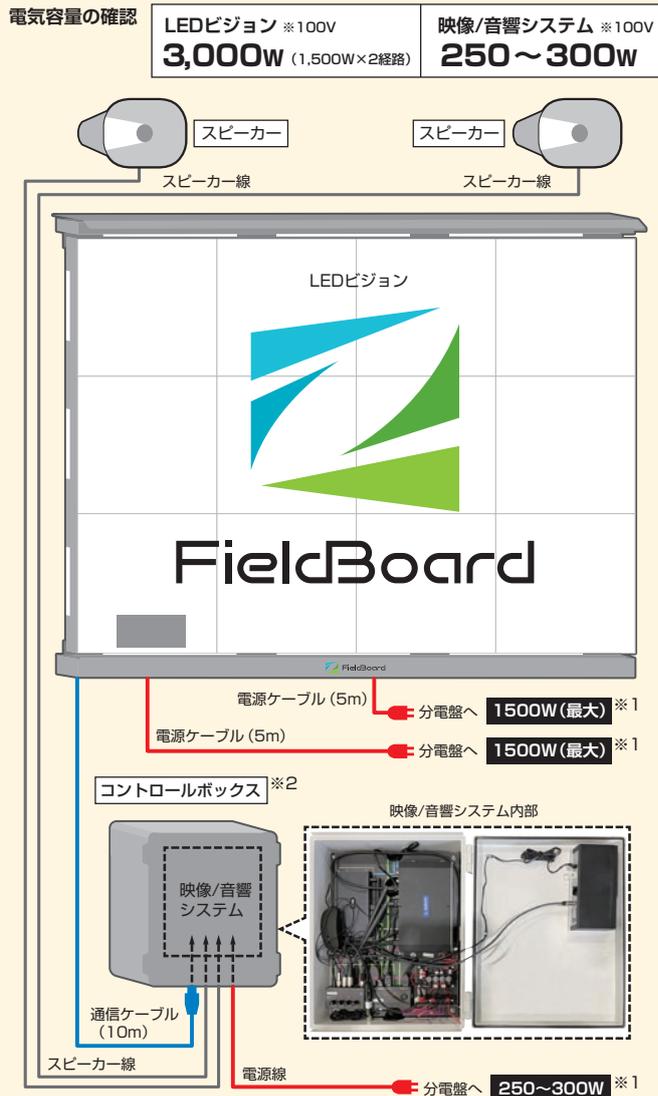
短縮
Speed
03

図面を印刷する作業や掲示物を設置する事務作業時間を削減

即時
Real Time
04

リアルタイムな情報をフレキシブルに表示

配線図



※1. 電源は、100V 15A以上の回路から取ってください。

※2. コントロールボックスは各現場により任意の設置場所になります。要確認お願い致します。

コントロールボックス



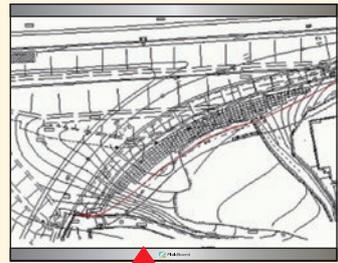
◆ 注意 ◆

- ・ LEDビジョンの取扱いは慎重をお願い致します。衝突等による破損はお気を付けてください。
- ・ 本製品の撤去、移設につきましては、実施日の3週間前までにご連絡お願い致します。
- ・ もし事前連絡頂かずに撤去、移設された場合、本製品の保証は致しかねますこと、ご了承ください。

特長① ミラーリングモード

ミラーリング機能で、iPadから情報を表示。主に朝礼時での使用。

フィールドボードの特長の一つとして、iPadによるLEDビジョンへのミラーリング機能があります。これは、iPad内に収めた資料・図面等の情報をそのままビジョンに表示させ、iPadでの操作がそのまま反映されるというものになります。拡大・縮小はもちろん、書き込み等も行えるので、より正確な情報共有が可能になります。



ミラーリングでLEDビジョンに表示

iPadと同じ画角4:3を採用。iPadがそのまま表示されます。

特長② サイネージモード

朝礼以外の作業時にはデジタルサイネージとして利用可能。作業情報などを繰り返し再生。

フィールドボードはデジタルサイネージとして活用することが可能です。搬出入・検査・天候・温度・降水確率・熱中症など、作業中に現場作業員にとって必要な情報を表示することが可能になります。(循環再生)



安全掲示板のデジタル化。フォーマットを準備し、日々更新



掲示板としての機能以外にも日々の情報を掲示することも可能



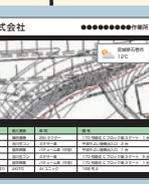
PCのブラウザ上で作成したコンテンツを保存すると、現場の表示器に反映される



enviコンテンツ作成マニュアルはこちら



Cloud Server



LEDビジョン

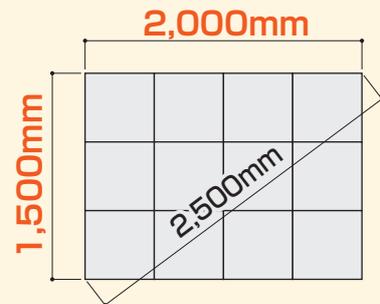
特長③ 高輝度LEDビジョン

屋外でもしっかり見える高輝度LEDビジョンを採用。反射等の見えにくさありません。

大規模な現場では、屋内で朝礼を行うことは難しく、また、屋外で行う朝礼の場合、通常の液晶モニターでは明るさが不足し、視認性の悪い表示になってしまいます。フィールドボードは屋外用の100インチ・最大4,000cd/m²のLEDビジョンを使い、明るく大きなビジョンを使うことで、反射等もなく、大勢の作業員に対して情報を周知させることが可能になります。

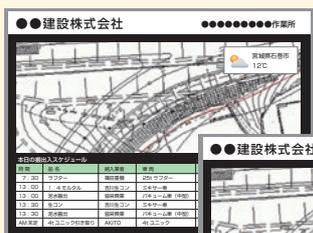


500mmのモジュールを横に4枚、縦に3枚、合計12枚を並べる(100インチ)

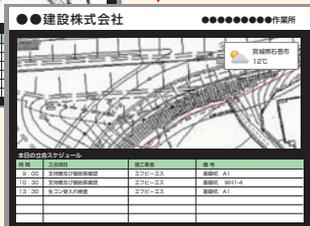


サイネージコンテンツ事例

サイネージアプリケーション「envi」を活用した表示例のご紹介



図面、本日の天気、搬出入のスケジュールを掲載。enviのスライド再生を使用し、20秒後に「搬入スケジュール」が「立会スケジュール」に切り替わる。(秒数指定可能)



月・週ごとの安全目標や安全当番の表示



重機等使用方法の再確認表示



梱包内容

コントロールボックス

431mm
482mm
382mm

Apple TV用
リモコン

HDMI切替
リモコン

黒 or 白

LEDモジュール × 12枚 (各ボックス6枚)

裏

500mm

表

500mm

約9kg/枚

梱包用ボックス
580×760×520mm

約10kg

約10kg

空き箱は
ボックスに
保管する

フレーム収納袋

約70kg

LEDボックス
600×1,000×750mm

約70kg

SEIBIDOU

上部・下部フレーム

×各1本

※空き箱 / 予備ケーブルはボックスの中に保管して下さい。
※屋外に保管される場合は、ブルーシート等をかけておいてください。

電源ケーブル(5m) ×2本

電源ケーブル(1m) ×11本 (予備1本含む)

信号ケーブル(10m) ×1本

信号ケーブル(1m) ×12本 (予備1本含む)

HDMIケーブル(20m) ×1本

USB-Ctype to HDMI ×1本

スピーカー ×2台 (取付用クランプ付属)

M8ボルト ×50本 (予備2本含む)

留め金具 ×7枚

防水SIM アンテナ ×1個

プレート付 クランプ ×3個

Lightning to HDMI ×1本

マイク収納ボックス ×1箱

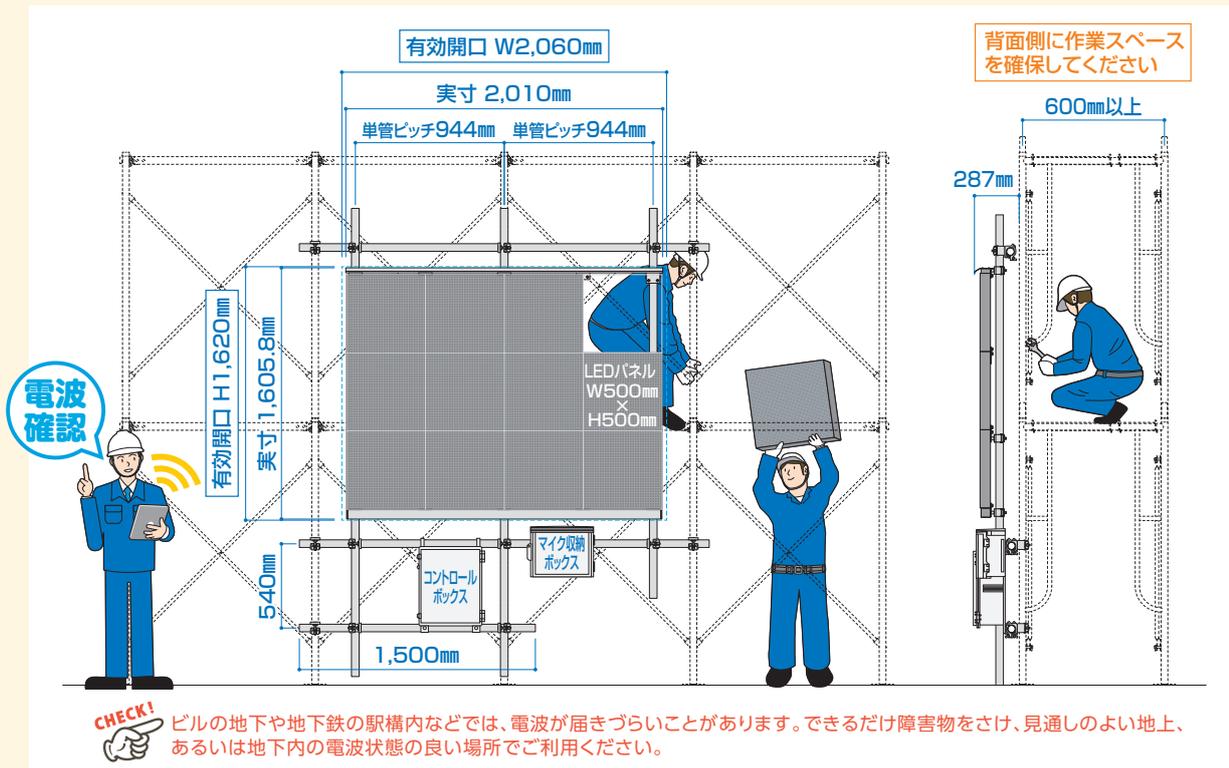
無線ハンドマイク ×1本

有線ハンドマイク ×1本

有線マイク延長ケーブル(5m) ×1本

設置イメージ

○足場は取付前日までにをご用意ください。 ○必要な足場や立ち馬は現場にてをご用意ください。

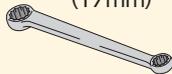


■ フィールドボード設置の際は、以下の工具を使用してください。

1. モンキーレンチ



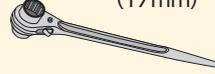
2. メガネレンチ (17mm)



3. メガネレンチ (13mm)



4. ラチェットレンチ (17mm)



インパクト
レンチ
使用禁止



確認事項

1. 単管/足場の設置

- ・上記図面を参考に事前に単管や足場の設置をお願いします。
- ・ビジョン裏から配線作業を行う為、背部に人が入れるスペースの確保をお願いします。



2. 電源の確保

- ・LEDビジョン AC100V 1500W×2
- ・映像/音響 AC100V 300W×1 合計3回路をご用意ください。
- ※発電機はLEDビジョンが正常に表示されない恐れがありますのでなるべく使用を避けてください。
- ※電源までの距離は3m程度を想定。距離が足りない場合は防雨用の延長ケーブルをご用意ください。



3. 当日の搬入

- ・当日現場へ機材納品し、作業員が設置します。
- ・設置場所までの搬入車の搬入ルートと駐車スペースの確保をお願いします。



4. 収納ボックスの保管

- ・収納箱は返却時まで現場保管となります。
- ・屋外に保管される場合は、ブルーシート等をかけておいてください。



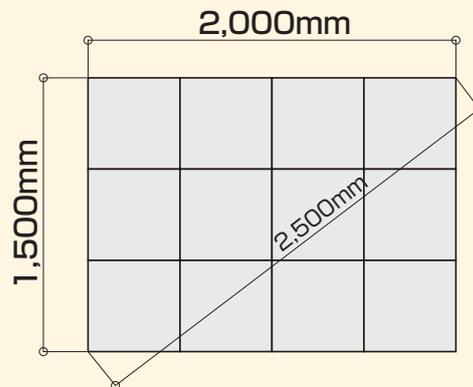
5. 携帯電話等の持込みについて

- ・作業報告のため作業員が携帯電話やデジタルカメラで設置状況を撮影します。
- ・携帯電話等の持込不可または別途申請する必要があるございましたらご連絡ください。



LEDビジョン仕様

| | |
|---------------------------------------|--|
| LEDピッチ | 3.91mm |
| LED | SMD1,921 |
| 解像度 | 384 × 512 |
| 重量 | 約 114kg |
| 輝度・80%運転 | 3,200cd/m ² (MAX4,000cd/m ²) |
| リフレッシュレート | 1,920Hz |
| 消費電力(最大/平均) | 900W・300W |
| 全体消費電力(最大/平均) サイズW2,000mm×H1,500mm | 2,700W・900W |
| 動作温度 | -20～50℃ |
| 動作湿度 | 10～90% |
| 防水性能(前/後) | IP65・IP54 |



サイネージアプリ *envi* Q&A

| | | |
|---|---------------------------------------|---|
| 1 | メディアライブラリにアップデート可能な画像データの種類の種類は何ですか？ | .jpg/GIF/.png/に対応しています。PDFやPowerPointに関してはアップロードの際に変換ツールで.jpgに変換されます（ファイル変換回数を消費します） |
| 2 | メディアライブラリにアップデート可能な動画データの種類の種類は何ですか？ | MP4（×264）に対応しています。 |
| 3 | ファイル変換回数とは何ですか？ | PowerPointやPDFをアップロードできる回数です。1アカウントあたり10回/月となります。コンテンツ作成者（ユーザー）は一人で5アカウント分を使用する場合は10×5=50回/月となります。別途月額負担により変換回数無制限にすることも可能ですのでお問い合わせください。 |
| 4 | 一度にアップロードできる画像/動画データ容量に制限はありますか？ | メディアサイズは100MBまで対応可能です。5ライセンス購入して頂くことにより500MBまでアップロード可能となります。（最大5ライセンス500MB） |
| 5 | ストレージ容量はどのくらいですか？ | 1ライセンスあたり500MBです。1ライセンス購入ごとに500MB増やすことができます。（例：5ライセンス購入した場合、500MB×5となります） |
| 6 | コンテンツ作成ページ（スタジオ）を使用する際のブラウザに指定はありますか？ | Chromeをサポートしています。Chrome以外でも動作するブラウザはありますがサポートはありませんのでエラーが起きた際の改修はありません。 |
| 7 | コンテンツを再生可能なOSは何ですか？ | Android/Windows/Chrome OSに対応しています。Windows版アプリケーションとAndroid版アプリケーションでは設定項目に違いがあります。 |